

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION**  
**ACCREDITATION CERTIFICATE**  
**N° 1-0513 rév. 4**

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :  
*The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :*

**IFTH**

N° SIREN : 433430832

Satisfait aux exigences de la norme  
*Fulfils the requirements of the standard*

**NF EN ISO/CEI 17025 : 2005**

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais en :  
*and Cofrac rules of application for the activities of testing in :*

**MATERIAUX / TOUT MATERIAU ET PRODUIT (INDUSTRIEL ET DE CONSOMMATION) SOUMIS A DES ESSAIS DE COMPORTEMENT AU FEU**

*MATERIALS / ALL MATERIAL AND PRODUCT (INDUSTRIAL AND CONSUMER) SUBJECT TO FIRE BEHAVIOR TESTING*

**TRANSPORTS / VEHICULES ROUTIERS ET EQUIPEMENTS**

*TRANSPORT / ROAD VEHICLES AND EQUIPMENTS*

**BATIMENT ET GENIE CIVIL / PRODUITS DE CONSTRUCTION SOUMIS A DES ESSAIS AU FEU**

*BUILDING AND CIVIL ENGINEERING / CONSTRUCTION PRODUCTS SUBJECT TO FIRE TESTING*

**BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS TEXTILES ET D'HABILLEMENT**

*CONSUMER PRODUCTS, SPORTS AND LEISURE ACTIVITIES / TEXTILES AND GENERAL FABRICS*

réalisées par / *performed by :*

**IFTH**

**30, Boulevard du Thoré  
81200 MAZAMET**

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe  
*and precisely described in the attached technical appendix*

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/CEI 17025 : 2005 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management de la qualité adapté (cf. communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF de janvier 2009)

*Accreditation in accordance with the recognised international standard ISO/IEC 17025 : 2005 demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (re. Joint IAF/ILAC/ISO Communiqué dated January 2009).*

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.

*Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.*

Date de prise d'effet / *granting date* : **18/05/2016**

Date de fin de validité / *expiry date* : **31/10/2019**

Pour le Directeur Général et par délégation  
*On behalf of the General Director*

Le Responsable du Pôle Physique-Mécanique,  
*The Pole Manager,*

**Stéphane RICHARD**

**Accréditation Non Valide**

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.

*This certificate is only valid if associated with the technical appendix.*

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).

*The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website ([www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)).*

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-0513 Rév 3.

*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-0513 [Rév 3](#).*

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.

*The Cofrac's liability applies only to the french text.*

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet - 75012 PARIS

Tél. : 33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21

Siret : 397 879 487 00031

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

**ANNEXE TECHNIQUE****à l'attestation N° 1-0513 rév. 4**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**IFTH**

**30, Boulevard du Thoré  
81200 MAZAMET**

Contact :

**M. Christophe DOURY**

☎ **04 72 86 16 00**

☎ **04 72 86 16 90**

✉ [chrdoury@ifth.org](mailto:chrdoury@ifth.org)

Dans ses unités techniques :

- **ESSAIS DE PRODUIT TEXTILE ET D'HABILLEMENT**
- **ESSAIS DE COMPORTEMENT AU FEU**

Elle est accordée selon le périmètre suivant :

<b>Essais de produits textiles et d'habillement (20)</b> .....	<b>5</b>
· Produits textiles et habillement – Analyses physico-chimiques (20-9,20-10) et essais physiques (20-10) .....	5
· Produits textiles et habillement – Essais mécaniques (20-2) .....	6
· Produits textiles et habillement – Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (20-3) .....	7
· Produits textiles et habillement – Essais en environnement climatique (20-4) .....	8
· Produits textiles et habillement – Essais physiques (20-4, 20-5, 20-9, 20-10) .....	8
· Produits textiles et apparentés pour l'automobile (HP.THC.1) .....	9
<b>Essais de comportement au feu</b> .....	<b>10</b>
· Essais de comportement au feu sur les matériaux destinés au bâtiment (77-1) .....	10
· Essais de comportement au feu sur les matériaux autres que ceux destinés au bâtiment ou à la construction électrique (77-3) .....	11
· Essais de comportement au feu (hors essais réglementaires) (77-1 et 77-3) .....	11

**Informations concernant les essais sur la laine suivant des méthodes IWTO : International Wool Textile Organisation**

Les Regulation Core Tests IWTO sont mises en application lors de l'échantillonnage des balles de laine (Instruction INS\_MZC\_001) et au niveau de l'exploitation des résultats obtenus. Le laboratoire est accrédité pour les méthodes d'essais citées mais n'est pas accrédité pour les prélèvements de fibres de laine.

**Informations concernant les essais sur les plumes et duvets suivant des méthodes IDFB : International Down and Feathers Bureau**

Les normes NF EN 1883 « Echantillonnage en vue d'essais » et NF EN 12 934 « Etiquetage de composition des plumes et duvets » sont mises en application lors de la préparation de ces essais et au niveau de l'exploitation des résultats obtenus. Cependant le laboratoire n'est pas accrédité pour les échantillonnages.

Les méthodes citées dont la référence est du type D xx xxx sont des méthodes **Renault / PSA**.

Pour les **méthodes internes**, le laboratoire est accrédité suivant les révisions successives, dès lors que les révisions n'impliquent pas de modifications techniques du mode opératoire.

**\*\* Portée flexible de type A2 :**

Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les essais en suivant les méthodes décrites dans les référentiels cités, dans la version en vigueur au moment de l'évaluation initiale et dans leur version ultérieure. Il lui appartient d'établir sa capacité à maîtriser et mettre en pratique la méthode révisée. La mise en œuvre du référentiel révisé ne doit pas mobiliser des compétences qui n'auraient pas fait l'objet d'une reconnaissance préalable dans le cadre de l'accréditation.

**\*\*\* Portée flexible de type A3 :**

Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les essais dans le domaine décrit dans la portée générale.

Il peut, dans ce domaine, adopter et mettre en œuvre toute méthode normalisée ou assimilée, que les compétences reconnues au moment de l'accréditation lui permettent de mettre en œuvre. Il lui appartient d'assurer la validation des méthodes qu'il propose.

La liste détaillée des essais et/ou méthodes entrant dans le cadre de l'accréditation est disponible auprès de l'organisme.

L'accréditation porte sur les essais et analyses définis en pages suivantes.

Accréditation Non Valide

## ESSAIS DE PRODUITS TEXTILES ET D'HABILLEMENT (20)

- Produits textiles et habillement – Analyses physico-chimiques (20-9, 20-10) et essais physiques (20-10)

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Produits textiles et d'habillement / Analyses physico-chimiques (20-9, 20-10)			
BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Produits textiles et d'habillement / Essais physiques (20-10)			
Objet	Caractéristique mesurée	Méthode d'analyse	Référence de la méthode **
Fibres de laine	Détermination du pH de l'extrait aqueux	Ph-mètre	NF EN ISO 3071
Laine lavée	Détermination des matières végétales, des impuretés totales insolubles dans l'alcali, des matières minérales et des matières extractibles à l'alcool	Extraction soxhlet Dissolution dans la soude Calcination	IWTO 19
Plumes et duvets	Détermination de la turbidité de l'extrait aqueux	Cotation visuelle	NF EN 1164
	Détermination de l'indice d'oxygène	NIO - Mesure de l'indice d'oxygène par titrage	NF EN 1162

- Produits textiles et habillement – Essais mécaniques (20-2)

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Produits textiles et d'habillement / Essais mécaniques (20-2)			
Objet	Caractéristique mesurée	Principe de la méthode	Référence de la méthode **
Textiles	Résistance à la déchirure	Détermination de la force de déchirure Méthode balistique au pendule (Elmendorf)	NF EN ISO 13937-1

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Produits textiles et d'habillement / Essais mécaniques (20-2)			
Objet	Caractéristique mesurée	Principe de mesure	Référence de la méthode ***
Etoffes tissées, tricotées, enduites, contrecollées et fils	Résistance en traction Résistance à la déchirure	Traction Détermination de la force maximale et de l'allongement	NF EN ISO 13934-1 D41 1029
		Détermination de la force maximale Méthode d'arrachement (Grab test).	NF EN ISO 13934-2
		Détermination de la force de déchirure Méthode de la déchirure amorcée	NF EN ISO 13937-2 D41 1126
		Détermination de la force maximale avant rupture des coutures – méthode d'arrachement (grab test)	NF EN ISO 13935-2
		Méthode de la charge fixe	NF EN ISO 13936-2

- Produits textiles et habillement – Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (20-3)

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Produits textiles et d'habillement / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (20-3)			
Objet	Caractéristique mesurée	Principe de la méthode	Référence de la méthode **
Etoffes et tissus	Solidité des teintures à l'eau	Appareils de simulation des conditions de lavage, nettoyage à sec, repassage, crockmeter (frottements), et cabine de cotation	NF EN ISO 105 E 01 ISO 105 E 01
	Solidité des teintures à l'eau de mer		NF EN ISO 105 E 02 ISO 105 E 02
	Solidité des teintures à la sueur		NF EN ISO 105 E 04 ISO 105 E 04
	Solidité des teintures aux frottements		NF EN ISO 105X 12 ISO 105 X 12
Tissus et tricotés	Détermination de la variation des dimensions au lavage et au séchage	Cycles de lavage / séchage suivant NF EN ISO 6330	NF EN ISO 5077
	Détermination de la résistance au mouillage superficiel	Spray test	NF EN 24920 ISO 2920
	Détermination de la variation des dimensions	Presse vapeur Hoffman	NF G07-212
	Résistance d'un tissu à la pénétration de l'eau	Essai sous pression hydrostatique	NF EN 20-811 ISO 811
	Détermination de la résistance au boulochage	RTPT Martindale	NF G 07-121 NF EN ISO 12945-2
	Détermination de la résistance à l'abrasion	Frottement tissu contre tissu	NF EN ISO 12947-2 ISO 12947-2
Plumes et duvets Percales	Détermination de la résistance au passage des fibres	Essai par frottement	NF EN 12132-1

BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Produits textiles et d'habillement / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (20-3)			
Objet	Caractéristique mesurée	Principe de la méthode	Référence de la méthode ***
Etoffes tissées, tricotées, enduites, contrecollées, fils et fibres	Solidité des coloris à l'entretien	Simulation des conditions de lavage, nettoyage à sec, solvant organique et cabine de cotation	NF EN ISO 105-C06 NF EN ISO 105-D01 NF EN ISO 105-X05

- **Produits textiles et habillement – Essais en environnement climatique (20-4)**

<b>BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Produits textiles et d'habillement / Essais en environnement climatique (20-4)</b>			
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée</b>	<b>Méthode d'essai</b>	<b>Référence de la méthode **</b>
Tissus et tricots	Détermination du pouvoir adiathermique et de l'indice d'isolation thermique	Cylindre et plaques planes	NF G 07-107
	Détermination de la résistance thermique	Togmeter	ISO 5085-1

- **Produits textiles et habillement – Essais physiques (20-4, 20-5, 20-9, 20-10)**

<b>BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / Produits textiles et d'habillement / Essais physiques (20-4, 20-5, 20-9, 20-10)</b>			
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée</b>	<b>Méthode d'essai</b>	<b>Référence de la méthode **</b>
Tissus et tricots	Détermination de la masse surfacique	Sur de petits échantillons Découpoir et balance	NF EN 12127
	Détermination de l'épaisseur	Comparateur	NF EN ISO 5084
	Détermination du nombre de fils par unité de longueur	Compte fils	NF EN 1049-2
Peignés de laine Fibres de laine lavée	Détermination du diamètre des fibres	Méthode perméamétrique (appareil airflow)	IWTO 28



- Produits textiles et apparentés pour l'automobile (HP.THC.1)

TRANSPORTS / Véhicules routiers et équipements / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (HP.THC.1)			
Objet	Caractéristique mesurée	Méthode d'essai	Référence de la méthode **
Textiles et matériaux pour pièces d'habitacle pour automobile	TEP – froissement	Scrubb test Déchirure enduction	NF EN ISO 5981
	Tenue aux frottements et aux agents de nettoyage	Crockmeter / cabine de cotation Dégradation et dégorgement Indice de gris	NF EN ISO 105 X12 D 45 1010
	Solidité de la teinte à l'eau douce, à l'eau de mer et à la sueur	Cabine de cotation Dégradation et dégorgement Indice de gris	NF EN ISO 105 E01 NF EN ISO 105 E02 NF EN ISO 105 E04 D 47 1020
	Comportement à la salissure	Salissure de référence	D 45 1817

TRANSPORTS / Véhicules routiers et équipements / Essais physiques (HP.THC.1)			
Objet	Caractéristique mesurée	Méthode d'essai	Référence de la méthode **
Textiles et matériaux pour pièces d'habitacle pour automobile	Masse surfacique	Découpoir et balance	NF EN 12127

## ESSAIS DE COMPORTEMENT AU FEU

- Essais de comportement au feu sur les matériaux destinés au bâtiment (77-1)

BATIMENT ET GENIE CIVIL / Produits de construction soumis à des essais au feu / Essais de comportement au feu (77-1)			
Objet	Caractéristique mesurée	Principe de la méthode	Référence de la méthode **
Matériaux destinés au bâtiment (matériaux d'aménagement)	Longueur d'échantillon détruite Largeur d'échantillon détruite Durée de combustion	Détermination du comportement au feu d'éprouvettes soumises à l'action d'une source de chaleur rayonnante (brûleur électrique).	NF P 92-503
	Durée d'inflammation Vitesse de propagation	Essai d'inflammabilité et de persistance de flamme d'éprouvettes soumises à l'action d'une source de chaleur constituée par un brûleur à gaz.	NF P 92-504
	Propagation de flamme par chute de goutte	Détermination de la propagation de flamme par chute de gouttes enflammées ou non provenant d'éprouvettes soumises à l'action d'une source de chaleur rayonnante (épiradiateur) provoquant éventuellement l'inflammation d'une ouate de cellulose.	NF P 92-505
	Durabilité des classements	Détermination de la durabilité des classements en réaction au feu des matériaux	NF P 92-512

- Essais de comportement au feu sur les matériaux autres que ceux destinés au bâtiment ou à la construction électrique (77-3)

MATERIAUX / Tout matériau et produit (industriel et de consommation) soumis à des essais de comportement au feu / Essais de comportement au feu (77-3)				
Objet	Caractéristique mesurée	Principe de la méthode	Référence de la méthode **	Commentaires
Textiles et matériaux pour le transport	Vitesse de propagation horizontale	Détermination du comportement au feu de matériaux exposés à l'action d'une petite flamme Cabine horizontale	NF ISO 3795	
Textiles et matériaux pour pièces d'habitacle pour automobile			D 45 1333 FMVSS 302	
Articles de literie	Allumabilité	Détermination du comportement au feu de matériaux sous l'action d'une cigarette en combustion	NF EN ISO 12952-1	Décret 2000-164 du 23/02/2000
		Détermination du comportement au feu de matériaux exposés à l'action d'une petite flamme	NF EN ISO 12952-2	
Vêtements de protection	Surface brûlée	Détermination du comportement au feu de matériaux soumis à l'action d'une flamme	NF G 07-184	
Textiles et matériaux pour véhicules ferroviaires				

- Essais de comportement au feu (hors essais réglementaires) (77-1 et 77-3)

BATIMENT ET GENIE CIVIL / Produits de construction soumis à des essais au feu / Essais de comportement au feu (77-1)			
MATERIAUX / Tout matériau et produit (industriel et de consommation) soumis à des essais de comportement au feu / Essais de comportement au feu (77-3)			
Objet	Caractéristique mesurée	Principe de la méthode	Référence de la méthode ***
Vêtements de protection Matériaux destinés au bâtiment (matériaux d'aménagement) Etoffes, textiles pour vêtements Rideaux et tentures	Propagation de la flamme Allumabilité	Matériau soumis à une flamme et / ou à une source de chaleur	NF EN ISO 15025 NF EN ISO 6940 NF EN ISO 6941 NF EN 1101/A1 NF EN 1102 NF EN 1103 NF EN 13772 NF EN 14878

Date de prise d'effet : **18/05/2016** Date de fin de validité : **31/10/2019**

La Responsable d'Accréditation Pilote  
*The Pilot Accreditation Manager*

**Aurélie MICHOT**

Accréditation Non Valide

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-0513 Rév. 3.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet - 75012 PARIS

Tél. : 33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)